



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/CH 03/00339

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 074 638 A (POLI ROBERT G ET AL) 24 December 1991 (1991-12-24) column 11, line 17 - line 27; figures 1,2	1-14

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.

CH 03/00339

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5993070	A	30-11-1999	JP 10170756 A US 6193421 B1	26-06-1998 27-02-2001
US 4645295	A	24-02-1987	CA 1156076 A1 DE 3103797 A1 FR 2475241 A1 GB 2069175 A , B JP 56128909 A	01-11-1983 17-12-1981 07-08-1981 19-08-1981 08-10-1981
EP 0421305	A	10-04-1991	US 4946249 A CA 2020998 A1 DE 69006154 D1 DE 69006154 T2 EP 0421305 A1	07-08-1990 03-04-1991 03-03-1994 05-05-1994 10-04-1991
US 5074638	A	24-12-1991	AU 8977991 A EP 0491376 A2	25-06-1992 24-06-1992

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

CH 03/00339

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G02B6/38

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 993 070 A (TAMEKUNI YOSHIKYO ET AL) 30. November 1999 (1999-11-30) Spalte 5, Zeile 6 -Spalte 7, Zeile 64; Abbildungen 1C,2,3A,3B,4A,4B	1-9,14
A	—	10-13
Y	US 4 645 295 A (PRONOVOST PAUL F) 24. Februar 1987 (1987-02-24) Spalte 1, Zeile 22 -Spalte 3, Zeile 30; Abbildungen 4,5	1-9,14
A	—	10-13
Y	EP 0 421 305 A (GTE PROD CORP) 10. April 1991 (1991-04-10) Spalte 3, Zeile 29 -Spalte 6, Zeile 51; Abbildungen 1-12	2,5,6,8, 9
	— -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. August 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

13/08/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Frisch, A

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 074 638 A (POLI ROBERT G ET AL) 24. Dezember 1991 (1991-12-24) Spalte 11, Zeile 17 - Zeile 27; Abbildungen 1,2	1-14

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

/CH 03/00339

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5993070 A	30-11-1999	JP 10170756 A US 6193421 B1	26-06-1998 27-02-2001
US 4645295 A	24-02-1987	CA 1156076 A1 DE 3103797 A1 FR 2475241 A1 GB 2069175 A , B JP 56128909 A	01-11-1983 17-12-1981 07-08-1981 19-08-1981 08-10-1981
EP 0421305 A	10-04-1991	US 4946249 A CA 2020998 A1 DE 69006154 D1 DE 69006154 T2 EP 0421305 A1	07-08-1990 03-04-1991 03-03-1994 05-05-1994 10-04-1991
US 5074638 A	24-12-1991	AU 8977991 A EP 0491376 A2	25-06-1992 24-06-1992